Index	of	CI	aiı	ms

Date

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/525,770

SHIRAI ET AL.

Examiner

Art Unit

Khoa D. Huynh

3751

√	Rejected
=	Allowed

/TL

Non-Elected Ν

Interference

Appeal Α 0 Objected

7	Rejected
=	Allowed

12/28/07 7/17/07

11 11

NN 8 1 1 9 N N 10 N N 11

NN 12 N N 13 N N 14 √ 15 | √ | √ 16 √ √ 17 N N 18 N N 19 N N 20 N N 21 N N 22 N N 23 N N 24 N N 25 N 26 N N 27 N N 28 N N 29 N N 30 N N 31 √ 1 1

Claim

Original

1

1	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

EE EE 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	Cla	aim					Date				
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1			l	I			_			
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u></u>	<u> </u>		ĺ				l		l	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99] .⊑	ğ			1						
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	"	٦		İ	1					İ	
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	i							l			ŀ
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51	\vdash		_		一	\vdash	\vdash		
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 		-	-	⊢	\vdash	-	├	├─	├	┝
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52			_		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53		l							
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54					П				
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\overline{}$	55			-		\vdash		\vdash	_	
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	55	H	 	}—	├			├	-	⊢
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		90	Ш			Щ.	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	L
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		57									
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58			Ī		Γ	Г	Г		
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			_	 	\vdash	\vdash	\vdash			-
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		33		 —	├	├	├	├—	⊢	-	├
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60			<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	L	╙
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61			ļ					l	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62				Г					
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63	Т	\vdash		_	 	 	\vdash	\vdash	┢
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		03		\vdash	1	<u> </u>	-	 	-	Ь—	\vdash
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u></u>	64	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	<u> </u>	<u> </u>	L_			$oxed{oxed}$
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	65			1			"			
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		66	П		Г	<u> </u>			T-		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67	\vdash	⊢					⊢	\vdash	⊢
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			L.		L		<u> </u>	╙	<u> </u>	┞	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		68									
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		69			Ι. Τ						
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	70	_		H			\vdash	\vdash	<u> </u>	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70	-	├—	├—		-	 		-	⊢
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		71	lacksquare	ㄴ	ļ	Ь.					L
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	1	72									
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73									
75 76 77 78 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		-
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	77		-	⊢	\vdash	_	-	├	<u> </u>	⊢
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		/5		<u> </u>				_			<u> </u>
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		76						1			
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		77									
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		78	\vdash	\vdash	\vdash		┢─	_	_	_	Н
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-	70	-	├		-	├	-	<u> </u>		┝
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79	<u> </u>	<u> </u>	L	L_	L		_	L	ᆫ
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80		ŀ	l				1		1
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81									
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98			\vdash	_	┢	\vdash	\vdash	\vdash	 	_	\vdash
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		02		⊢-		-	\vdash	\vdash	—		\vdash
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				<u></u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		$oxed{oxed}$		
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		84					l				
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		85	Г	П	П	Г	Π	Г			Г
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	—	96	\vdash	-	\vdash	Н	\vdash	Η-	Η-	\vdash	⊢
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	00	-	\vdash	⊢-	 	 	\vdash	\vdash	<u> </u>	⊢-
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			lacksquare	_	ļ	L	<u> </u>	_		Ш	L_
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	I _	88									Ī
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		89		Г	Г	Г	Г				
91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	├-
92 93 94 95 96 97 98 99			⊢	⊢		-	⊢		\vdash	<u> </u>	<u> </u>
93 94 95 96 97 98 99		91		L		L	<u> </u>			<u></u>	L
93 94 95 96 97 98 99		92			_						_
94 95 96 97 98 99 99			Г		Г	Г					
95 96 97 98 99	\vdash		-	\vdash	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	Η-	\vdash
96 97 98 99			_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Щ	Ш	<u> </u>	<u> </u>
96 97 98 99				L							L
97 98 99							_				
98 99		97	\vdash	Н	<u> </u>	П		П	Н		
99			<u> </u>	├	\vdash	\vdash	\vdash	-	Ь	\vdash	
99	<u></u>		\Box		<u> </u>	L.,	<u> </u>	\sqsubseteq	Ш		
100		99		L	L	L	L.	اــا			L
		100		Г							Γ

Total	Cli	aim	Date								
101				Ι		آ ً	ÍΤ	_	[
102	Final	Origina									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		102									
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		103			_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		104	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		105		<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	\vdash	\vdash	<u> </u>	-
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		100			 		 	┢	_	_	_
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		108	-		-		\vdash	├-		\vdash	┢
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		109							-	_	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		110									
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		111									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112			_			_			_
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113		_	<u>. </u>			_			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	-	⊢	┝	_				-	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash	┝	-	-
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		118	\vdash	┢	\vdash		-		-	\vdash	-
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	_						\vdash		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120							_		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121									
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	,								
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			_
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	_	<u> </u>	<u> </u>			L		_	_
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	-	⊢	⊢			_	-	-	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	\vdash	\vdash	H			┢	-	-	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	H					Н	\vdash		-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129		\vdash							
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		132	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		133		<u> </u>	_			ļ			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		134				_	⊢			_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	_	\vdash	-		-				
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137		\vdash	\vdash		-	-		-	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139									
142		140									
143							$ldsymbol{ld}}}}}}$				
144				_	\vdash	_	<u> </u>	L.			Щ
145			\vdash	<u></u>	L	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			\vdash
146			_	H	H	-	-	-		_	$\vdash\vdash$
147 148 149		146	-	\vdash	\vdash	_		\vdash			\vdash
148			_	\vdash	H		┢	\vdash			Н
149			_	_		_	_				
		149						П			
		150									